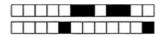
Grisonnet Damien Note: 5/20 (score total : 5/20)

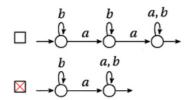
+108/1/2+

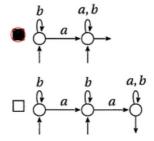
QCM THLR 4

Nom et prenom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
(Tr. samuet	
Damée	
2.5	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identificieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont que plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 pas possible de corriger une erreur, mais vous pour incorrectes pénalisent; les blanches et réponses mu	plet: les 2 entêtes sont $+108/1/xx+\cdots+108/2/xx+$.
Q.3 Le langage { $\bigcirc^n \bigcirc^m \forall n, m \in \mathbb{N}$ } est \square fini \square rationnel \square vide	non reconnaissable par automate fini
Q.4 Un langage quelconque □ peut n'être inclus dans aucun langage déno □ peut avoir une intersection non vide avec so ■ est toujours inclus (⊆) dans un langage ratio □ n'est pas nécessairement dénombrable Q.5 A propos du lemme de pompage □ Si un langage ne le vérifie pas, alors il n'est p	on complémentaire onnel
 Si un langage ne le vérifie pas, alors il n'est p Si un langage le vérifie, alors il est rationnel Q.6 Si un automate de n états accepte aⁿ, alors il 	pas rationnel
	$p \in \mathbb{N}, q \in \mathbb{N}^* : p + q \le n$ \square $a^n a^m$ avec $m \in \mathbb{N}^*$ a^{n+1}
Q.7 Si $L_1 \subseteq L \subseteq L_2$, alors L est rationnel si:	
\square L_2 est rationnel \square L_1 est \square L_1, L_2 sont	t rationnel \square L_1, L_2 sont rationnels rationnels et $L_2 \subseteq L_1$
nelle?	•
	l de la companya de



a, ba, bDéterminiser cet automate :





Q.10 Comment marche la minimisation de Brzozowski d'un automate A?

 \Box $T(Det(T(Det(T(\mathscr{A})))))$

- \Box $T(Det(T(Det(\mathscr{A}))))$
- \triangle Det(T(Det(T(A))))

13

 \square $Det(T(Det(T(Det(\mathscr{A})))))$

Fin de l'épreuve.

2/2

-1/2